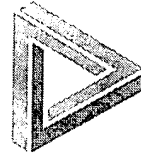


Zentrale Dienste
Verwaltungsstellendirektion



österreichisches
patentamt

Dresdner Straße 87
1200 Wien
Austria

www.patentamt.at

Kanzleigeühr € 6,00
Schriftengebühr € 39,00

Aktenzeichen GM 379/2003

Das Österreichische Patentamt bestätigt, dass

Marlene Mört
in A-8301 Laßnitzhöhe, Präbachweg 42
(Steiermark),

am 2. Juni 2003 eine Gebrauchsmusteranmeldung betreffend

"Titansaitenkugel",

überreicht hat und dass die beigeheftete Beschreibung samt Zeichnung mit der
ursprünglichen, zugleich mit dieser Gebrauchsmusteranmeldung überreichten Beschreibung
samt Zeichnung übereinstimmt.

wurde beantragt, Marlen Mört in Laßnitzhöhe (Steiermark), als Erfinder zu nennen.

Österreichisches Patentamt
Wien, am 2. Dezember 2005

Der Präsident:

i. A.



HRNCIR
Fachoberinspektor

THIS PAGE LEFT BLANK

AT GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT (11) Nr.

U

(Bei der Anmeldung sind nur die eingerahmten Felder auszufüllen - bitte fett umrandete Felder unbedingt ausfüllen!)

(73)	Gebrauchsmusteranmelder (bzw. -inhaber): Mörth Marlene Präbachweg 42 8301 Laßnitzhöhe
(54)	Titel der Anmeldung: Titansaitenkugel
(61)	Abzweigung von
(66)	Umwandlung von A /
(62)	gesonderte Anmeldung aus (Teilung): GM /
(30)	Priorität(en):
(72)	Erfinder: Mörth Marlene

(22) (21) Anmeldetag, Aktenzeichen:

28.05.2003, GM /

(42) Beginn des Schutzes:

(45) Ausgabetag:

BEST AVAILABLE COPY

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610
Fax: 0043 - 3133 - 30 630
GSM: 0043 - 664 - 38 15 793
e-mail : atelier.moerth@aon.at
Web: www.atelier-moerth.at
UID-Nr.: ATU 50831603

Beschreibung

TITANSAITENKUGEL

Eine Saitenkugel wird am Saitenhalterende bei Saiten für Musikinstrumente als Widerlager zum Spannen der Saiten verwendet.

Montiert wird die Kugel, indem die Saite in Form einer Schleife in die Rinne gelegt wird und dann mit der Saite verdreht und mit einem Faden umwickelt wird.

Die Erfindung beruht darauf, das anstatt von dämpfenden Legierungen als Saitenkugeln die Titanlegierung TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164) verwendet wird.

Da die Saitenkugel die direkte Übertragungsstelle der Impulse darstellt, ist es immens wichtig, die Impulse und Schwingungen nicht zu dämpfen.

Diese Legierung ist durch die Dichte von 4,42 kg pro dm³ und der Zugfestigkeit von mind. 890N / mm² mit dem damit verbundenen Elastizitätsmoduls extrem geeignet für diesen Zweck.

Der Erfolg ist gut hörbar, da die Ansprache des Instruments und die Brillanz sowie die Tragfähigkeit des Tones entschieden verbessert wird, da praktisch keine Dämpfung der Schwingungen und der Obertöne durch eine weichere Legierung stattfindet.

Die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN ist ein physikalisches Aufdampfungsverfahren um bei Bedarf die Klangfarbe noch aufzuhellen.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

BEST AVAILABLE COPY

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610
Fax: 0043 - 3133 - 30 630
GSM: 0043 - 664 - 38 15 793
e-mail : atelier.moerth@aon.at
Web: www.atelier-moerth.at
UID-Nr.: ATU 50831603

ZUSAMMENFASSUNG

TITANSAITENKUGEL

Durch die Verwendung dieser Titanlegierung (TiAl6V4) werden die vorhandenen Schwingungen, Impulse und Obertöne nicht gedämpft und verbessern die Spielbarkeit und den Klang eines Instrumentes wesentlich.

ATELIER MÖRTH

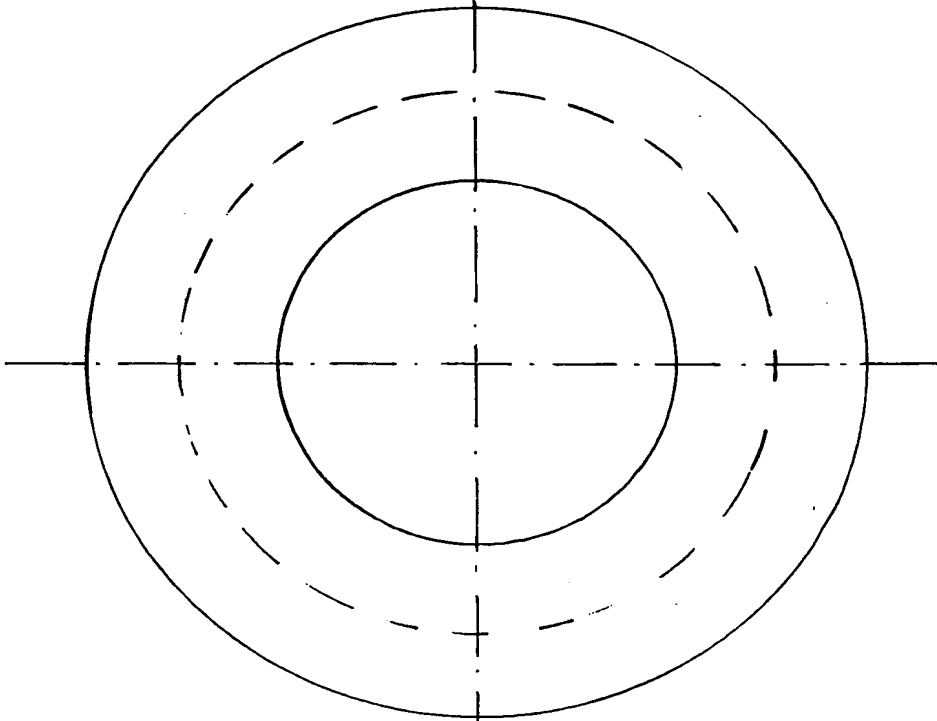
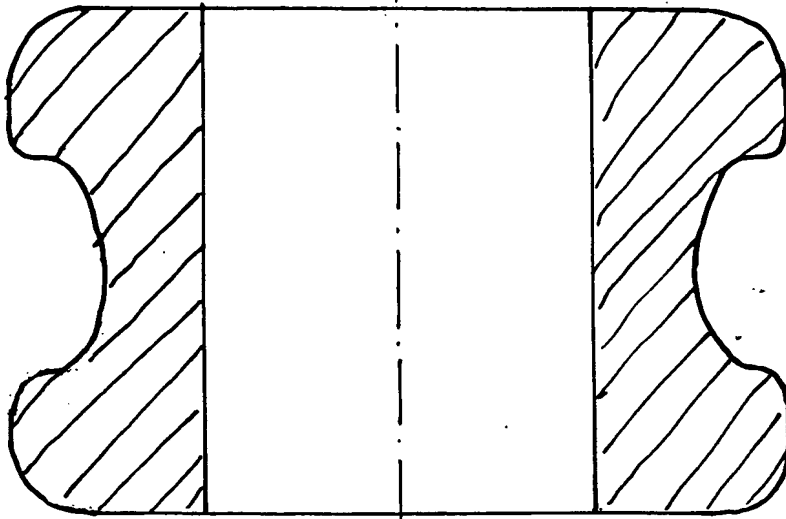
Inhaber: Marlene Mörth
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

ORIGINAL COPY

GM 379/2003

Unifext

BEST AVAILABLE COPY

**ATELIER MÖRTH**

Inhaber: Marlene Mörth
 A-8301 LASSNITZ/BOHE GRABACHWEG 34
 Tel.: 0043 - 3133 730610, Fax 30630
 e-mail: atelier.moerth@aon.at

ATELIER MÖRTH	Produkt:	<i>Saitenkugel</i>	Bauteil:	<i>Saitenkugel</i>
Zeichner/in: Mörth Marlene	Datum:	28.05.03	Maßstab:	
Werkstoffnummer:	3. 7164 oder 7165		Maße in:	
Bauteilnummer:			Werkstoff:	<i>Titan G5 TiAl6V4</i>
Oberfläche:	<i>feingedreht</i>		Behandlung:	<i>keine</i>
Kanten:	<i>leicht gebrochen</i>		Beschichtung:	<i>TiN od. WC7C oder keine</i>
Laserbeschriftung:			Schichtstärke:	
spezifische Dichte:	4,42 kg / dm ³		Bauteilgewicht:	
Losgröße - Stück:			freie Maße:	
Besondere Bemerkungen:				
e-mail: atelier.moerth@aon.at				

THIS PAGE LEFT BLANK